Laufband-Ergometer:	**saturn® 300/100**
Hersteller:	h/p/cosmos® sports & medical gmbh / Germany
Bestellnummer:	cos30011-01va05
Anwendungen:	Ausdauertraining Gehen und Laufen, Belastungsgerät für Leistungstests, Ganganalyse & Gangtraining
Steuerung:	über externes UserTerminal (TouchScreen) MCU5, integrierte Schnittstelle oder über optionale Fernbedienung; UserTerminal extern und Laufband sind durch 3 Leitungen steckbar miteinander verbunden.
Lauffläche:	L: 300 cm (9ft 10,1") B: 100 cm (3ft 3,4") Sonderabmessungen optional gegen Aufpreis Aufstiegshöhe 48 cm (1ft 6,9") - gedämpfte Lauffläche für gelenkschonenden Lauf - Laufgurt mit rutschhemmender Oberfläche - verstärkter Laufgurt mit 5 mm Gurtdicke und Noppenprofil - max. Probandengewicht: 210 kg (463 lbs) - optional 300 kg (660 lbs) at extra charge
Geschwindigkeit:	0...40,0 km/h (0...11,1 m/s) (0...24,8 mph) Sondergeschwindigkeiten optional gegen Aufpreis: 0...30 km/h (0…18,6 mph) 0...50 km/h (0…31,06 mph) 0...60 km/h (0…37,28 mph) 0...80 km/h (0…49,71 mph)
Beschleunigung:	7 Beschleunigungs- / Verzögerungsstufen zwischen 131s und 3s von 0 auf max. bzw. von max. auf 0 entspricht 0,084… 3,70 m/s² programmierbar über para control PC Software
Steigung:	-27,0%...+27,0 % (-15,1°...+15,1°) motorbetriebene Verstellung (bis zu -27% Bergablauf durch Drehrichtungsumkehr)
Laufrichtung:	Laufrichtungsumkehr ist Serienausstattung, ohne Sturzsicherungs-System ist bei Laufrichtungsumkehr die zugelassene Höchstgeschwindigkeit 5 km/h (3,1 mph)
Antriebsmotor:	11 kW (15 PS) Drehstrom 3-Phasen AC Motor, wartungsfrei, bürstenlos; 20 Jahre Sachmangelhaftung auf Antriebsmotor.
Kraftübertragung:	Frequenzumrichter, Zahnriemen, sehr leise & laufruhig
Sicherheit:	CE0123; Medizinprodukte Richtlinie 93/42/EWG + 2007/47/EG; MPG; Maschinen Richtlinie 2006/42/EG; IEC 60601-1; EN 60601-1-2 (EMV geprüft); EN 60601-1-6; EN 62304; EN 62353; ISO 20957-1; EN 957-6; EN 14971; EN ISO 13485; Not-Aus-Drucktaster mit Pilzknopf (Antrieb stromlos); sensitive Schutzeinrichtung (Lichtschranke mit Abschaltung) am Laufgurt-Einzugsspalt; Potential-Ausgleichs-Bolzen; sensitive Schutzeinrichtung (Lichtschranke mit Anzeige) bei Gurtverlauf; Netzpotential-Isolations-Transformator; Netzüberwachung mit Anzeige bei Über-/Unterspannung, integrierte Motorbremse;
Schutzklasse / - art:	Klasse I ⏚ / Typ B 🧍 / IP 20
Klassifizierung:	Medizinprodukt Risikoklasse IIb gemäß RL 93/42/EWG, aktives therapeutisches Medizinprodukt und aktives diagnostisches Medizinprodukt
Verwendungsklasse:	S, I gemäß ISO 20957-1
Genauigkeitsklasse:	A (hohe Genauigkeit) gemäß EN 957-6
Erdableitstrom:	< 0,25 mA
Umgebungsbeding.:	Temperatur: +10… +40 °C (-30…+50 °C auf Anfrage); Luftfeuchtigkeit: 30…70 % (bis zu 100 % auf Anfrage); Luftdruck: 700… 1060 hPa; 3.000m (~10.000 ft) max. Höhe ohne Druckausgleich
Anzeige (Auflösung):	TouchScreen mit Anzeige für Betriebsmodus, Anzeige für Einheiten, Profil-Nr., Schritt, etc. Geschw. (0,1 km/h o. m/s o. m/min o. mph), Zeit (00:00) in Std., Min. & Sek., Steigung (0,1 % o. Grad) Distanz (1 m...999,9 km o. miles), METS (1 MET), Programmschritt/Nr., Energie (1 kJ/kcal), Fitnessindex (1) Leistung (1 Watt), Herzfrequenz (Puls) (1 bpm Schläge/min)
Herzfrequenz:	POLAR W.I.N.D: codierter, drahtloser Sender; EKG-genaue Messung;

© 1988 - 2015 h/p/cosmos sports & medical gmbh author: manuel.bernauer@h-p-cosmos.com

	automatische Belastungsregelung für Geschwindigkeit & Steigung nach programmierter Herzfrequenz ("Cardio Modus")
digitale Schnittstelle:	2x USB 2.0, 1x Ethernet RJ45 (100MBit/sec), 2 x RS 232 com1 & com2 mit 9600 bps: inkl. PC-Protokoll, h/p/cosmos coscom® & Druckerprotokoll seriell. Optional gegen Aufpreis: USB-RS232-Konverter;
Programme:	42 Programme / Profile - 6 Trainingsprofile (skalierbar, mehr als 100 Variationen) - 28 Testprofile (UKK 2 km Walktest, Bruce, Stufentest, Naughton, Ellestad, Gardner, Conconi, Rampe, etc.) - 8 frei definierbare Programme zu je 40 Programmschritten
PC Software (inkl.):	h/p/cosmos para control® für Anzeige & Fernsteuerung; h/p/cosmos para graphics® für Aufzeichnung und Visualisierung; inklusive 2 x RS232 Schnittstellenkabel (1 x 5 m (16 ft 4,85"), 1 x 10 m (32 ft 9,70")).
PC Software: (Aufpreis)	h/p/cosmos para analysis® & h/p/cosmos para motion®. PC Software für Diagnostik, Auswertung & Trainingsplanung.
Zubehör (inkl.):	Gebrauchsanweisung, Trinkflaschenhalter mit 10 h/p/cosmos 0,5 l Trinkflaschen, Servicebox, Spezialöl, 3x 5 m (16 ft 4,85") PE Potential-Ausgleichs-Kabel
Farbe Rahmen:	reinweiss RAL 9010 (pulverbeschichtet)
Handläufe:	beidseitig Metallrohr-Handläufe ∅ 60 mm, über gesamte Laufflächenlänge mit Querbügel vorne; optional gegen Aufpreis andere Handlaufformen
Stromanschluss:	400 Volt AC 3~/N/PE 50/60 Hz 32 A Sicherung; eigener Stromkreis mit eigener Absicherung;
Gerätemasse:	L: 340 cm (11ft 1,8") B: 140 cm (4ft 7,1") H: 138 cm (4ft 6,3")
UserTerminal Masse:	Tiefe: 48 cm (1ft 6,9") B: 80 cm (2ft 7,4") H: 106 cm (3ft 5,7")
Nettogewicht:	Gerät ca. 1200 kg (2646 lbs)
Bruttogewicht:	Gerät ca. 1350...1550 kg (2976...3417 lbs)

Optional gegen Aufpreis sind Sonderfarben, Spezialhandläufe, Sonderspannungen, andere Optionen sowie weiteres Zubehör erhältlich.
Gewicht und Verpackungsspezifikationen können abweichen, abhängig von Optionen, Zubehör, Verpackung und Transportart.
Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Warnung! Installation, Inbetriebnahme, Einweisung, Wartung und Reparaturen nur durch h/p/cosmos geschultes und autorisiertes Personal. Für Laufbänder mit übergroßer Lauffläche (Breite > 65cm), für Kinder, Spezialanwendungen, wenn nicht genügend Sicherheitsabstand hinter dem Laufband eingehalten werden
kann, für Probanden und/oder Patienten mit gesundheitlichen und/oder sonstigen Einschränkungen (z.B. Sehbehinderung, etc.), für Lauf mit hohen Geschwindigkeiten und/oder für alle Personen und/oder Anwendungen wo ein Sturz ein gefährliches und unvertretbares Verletzungsrisiko oder Lebensgefahr auslöst (z.B. bei frisch operierten Hüftgelenkspatienten, bei Sonden im Körper, etc.), ist eine Fallstoppsicherung (z.B. Sicherheitsbügel mit Brustgeschirr und Leine oder ein Gewichtsentlastungssystem) vorgeschrieben. Weitere Informationen siehe Gebrauchsanweisung. Freier Sicherheitsabstand hinter dem Laufband: min. L: 2 m (6ft 6,74") x Laufbandbreite. Kinder dürfen sich nur unter permanenter Aufsicht und durch ein Sturzsicherungssystem gesichert auf dem Laufband aufhalten.